



Données de commande

6SL3210-1KE21-7AP0

Numéro ordre du client :

Numéro de commande :

Numéro d'offre :

Remarque :

N° Position :

Numéro de soumission :

Projet :

Caractéristiques assignées

Entrée

Nombre de phases	3 CA
Tension réseau	380 ... 480 V +10 % -20 %
Fréquence réseau	47 ... 63 Hz
Courant assigné (LO)	21,50 A
Courant assigné (HO)	18,20 A

Sortie

Nombre de phases	3 CA
Tension assignée	400 V
Tension assignée (LO)	7,50 kW
Tension assignée (HO)	5,50 kW
Courant assigné (IN)	18,20 A
Courant assigné (LO)	16,50 A
Courant assigné (HO)	12,50 A
Courant de sortie max.	25,00 A
Fréquence d'impulsion	4 kHz
Fréquence sortie régulation vectorielle	0 ... 240 Hz
Fréquence de sortie pour régulation U/f	0 ... 650 Hz

A partir du firmware de la version V4.7, la fréquence de sortie est limitée à 550 Hz en raison des dispositions légales.

Caract. tech. générales

Facteur de puissance λ	0,70 ... 0,85
Facteur de déphasage ϕ	0,95
Rendement η	0,97
Niveau acoustique LpA (1m)	63 dB
Puissance dissipée	0,24 kW

Conditions ambiantes

Refroidissement	Refroidissement par air avec ventilateur intégré
Besoin en air froid	0,009 m ³ /s
Altitude d'implantation	1000 m

Température ambiante

Service	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Entreposage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humidité relative

Service max.	95 % à 40 °C (104 °F), sans gel ni condensation
--------------	---

Capacité de surcharge

Low Overload (LO)

150 % courant de charge de base IL pendant 3 s, ensuite 110 % courant de charge de base IL pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s

High Overload (HO)

200 % courant de charge de base IH pendant 3 s, ensuite 150 % courant de charge de base IH pendant 57 s pour un temps de cycle de 300 s



Données de commande

6SL3210-1KE21-7AP0

Caractéristiques techniques

Indice de protection	IP20 / UL open type
Taille	FSB
Poids net	2,30 kg
Largeur	100,0 mm
Hauteur	196,0 mm
Profondeur	203,0 mm

Entrées/ Sorties

Entrées TOR standard

Nombre	6
Niveau de commutation : 0→1	11 V
Niveau de commutation : 1→0	5 V
Courant d'appel, max.	15 mA

Entrées TOR de sécurité

Nombre	1
--------	---

Sorties TOR

Nbre. relais contacts inverseurs	1
Sortie (charge ohmique)	DC 30 V, 1 A
Nombre en tant que transistor	1
Sortie (charge ohmique)	DC 30 V, 1 A

Entrées analogiques/ TOR

Nombre	1 (Entrée différentielle)
--------	---------------------------

Sorties analogiques

Nombre	1 (Sortie non isolée)
--------	-----------------------

Interface CTP/ KTY

1 entrée de sonde thermométrique du moteur, sondes CTP, KTY et Thermo-Click raccordables, précision ±5 °C

Raccordements

Câble de signaux

Sections raccordables	0,15 ... 1,50 mm ² (28 ... 16 AWG)
-----------------------	---

Côté réseau

Exécution	Bornes à vis enfichables
Sections raccordables	4,00 ... 6,00 mm ² (12 ... 10 AWG)

Côté moteur

Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	4,00 ... 6,00 mm ² (12 ... 10 AWG)

Circuit interm. (résist. freinage)

Exécution	Borniers à vis enfichables
Sections raccordables	4,00 ... 6,00 mm ² (12 ... 10 AWG)
Borne PE	Sur l'enveloppe par vis M4

Longueur des câbles moteur, max.

Blindé	50 m
Non blindé	100 m

Communication

Communication	PROFIBUS DP
---------------	-------------

Type de régulation

U/f linéaire / quadratique / paramétrable	Oui
U/f avec régulation de flux (FCC)	Oui
U/f ECO linéaire / quadratique	Oui
Régulation vectorielle, sans capteur	Oui
Régulation vectorielle, avec capteur	Non
Régulation du couple, sans capteur	Non
Régulation du couple, avec capteur	Non

Normes

Conformité aux normes	CE, cULus, c-tick
-----------------------	-------------------

Marquage CE	Directive CEM 2004/108/CE, Directive Basse-Tension 2006/95/CE
-------------	--